Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 10/822,004 JEONG ET AL. Examiner Art Unit 2852 Quana M. Grainger (Through numeral) Cancelled Non-Elected Rejected **Appeal** N Allowed ÷ Restricted ı Interference 0 Objected Claim Claim Date Date Claim Date Original Original Original Final Final 51 101

		<u>Vi</u>		_	_				ш		32	_		_	$\overline{}$	_				1		102	<u> </u>	↓	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	_	لسا		\blacksquare	-	
	3	\i		1					Ш	L	53]		103			<u></u>		Ш				L
		V_							Ш		54						L			J		104			<u>L</u> .		Ш				
	5	J	П	Т		Т	\top	Т			55						П	Т	П	1		105			Г						
	6	0	П	Т		丅	T	1	\Box		56		П			\neg	\neg	$\neg \vdash$	1	1		106			Г	П	\Box			\Box	
T i		0	\vdash	\top	十	十	十	1	П		57	T	M	\neg	ヿ	ヿ	\neg	\top	\top	1		107			Г	\vdash				\neg	
		ō		+	\top	+	1	1	Н	\vdash	58	T			\exists	_	\neg	\top	1	1	\vdash	108			\vdash	\vdash				\exists	
- i	9	ō	\vdash	+	+	+	1	+	Н	\vdash	59	t	H	\neg	\dashv	_	-	+-	+-		\vdash	109	-	┢	┢	 	\vdash	Н		7	
-		ŏ	\vdash	+	+	╁	+	+	Н	-	60	┝	Н	-	-	+		-	+-	1	-	110	\vdash		┢	\vdash	Н		\dashv	-	_
	11	ŏ	-	╁	╁	┿		+	H	-	61	-	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	+-	┨.	-	111			┢	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	_
-+	12	ö	\vdash	+	╁	+	+	+	Н	-	62	⊢	Н	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	╫	1	\vdash	112	\vdash	⊢	┢	\vdash	\vdash	_	-	\dashv	_
	13	ŏ	├┼	+-	┿	┿	+	+	H	\vdash	63	⊢	Н	\dashv	\dashv	\dashv	+		╁	-	\vdash	113	-	-	⊢	 	\vdash		\dashv	\dashv	_
		Ţ	\vdash	╁	┿	+	+	+	H	-	03	-	Н	\dashv	\dashv	\dashv	-	-	╫	-	\vdash	113	\vdash	_	⊢	⊢	\vdash	_	-	-	—
	14	ᡟ	⊢⊢	╀	+	+	-	+	Н	-	64	⊢	Н	\dashv	\dashv	-		-	+-	-	⊢	114	⊢	⊢	⊢	⊢	\vdash	_	-		_
_	15	У_	<u> </u>	+	+	_	-	╀	Н	<u> </u>	65	┡	Ш	-	\dashv	_		- -	┦—		╙	115	⊢	⊢	ــــ	┦	Ш		-	_	_
	16	7	-	4	4	4	\bot	╀	\sqcup	\vdash	66	—	Ш	Ш	\sqcup	\dashv	+	+	+	4:	\vdash	116	<u> </u>	\vdash	⊢	₩	\sqcup	Ш		\dashv	
	17	V	$\vdash \vdash$	\perp	+	+	_	\bot	Щ	\vdash	67	\vdash	\sqcup	Ш		_		\perp	\bot	1	<u></u>	117	<u> </u>	<u> </u>	ـــ	lacksquare	Ш	\sqcup		_	<u> </u>
	18	\i_	$\sqcup \!\!\! \perp$	\perp	4	_	┸	┦_	Ш	\vdash	68	ldash	Ш		\Box		_ _	_	↓_	1.	<u></u>	118	\vdash	L	▙	igspace	Ш	Ш	\sqcup	_	<u> </u>
_	19	Ξ	Ц.	_	4	1	4	┦—	Щ,	·	69	<u> </u>	Ш			_		4	4_	1		119	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	\perp	Ш	Ш	\Box		
	20	=	$\sqcup \!\!\!\! \perp$	\bot	\perp	1	\perp	1	Щ	L	70	_	Ш		\Box	\Box	\perp	\bot	_	1	\perp	120	_	<u> </u>	_	<u> </u>	\sqcup	\Box	\Box	ᆜ	<u> </u>
	21	=	$\sqcup \bot$	┸		\perp	上		Ш	\perp	71	丄	Ш							1	\Box	121		$oxed{oxed}$	辶	Ш	\sqcup	Ш	Ш		_
	22	=							Ш		72									Ĺ		122			L		Ш				
	23	=									73]		123									
	24	=			T	Т	T	Τ	П		74	Π			П					1		124				П	\Box			\neg	
	25		П	Т	Т	Т		Т	П		75	П	П	П	П		П	\top		1		125			Г		\Box		П	П	
	26			T		T	T	1	П		76	Г	\Box				\neg		1	1	\Box	126	П	Г	Г	\Box			П	コ	
Ì	27			Ť	T	1	1	1	П		77						\neg	十	十一	1		127	Г	Г	Г	П	П			コ	
\neg	28			十	\top	T	1	1	П		78	Ì					\neg	\top	1	1		128			Г	П				ヿ	
$\neg \uparrow$	29	_		\top	┪	╈	\top	1			79	T				\neg	\top	\top	┼	1		129	Т		Г	\vdash	\Box		\Box	ヿ	
	30	_		╈	╈	╅	+	\top	Н		80	1	\Box			\neg	十	+	+	1	_	130	т	\vdash	┢	1-	\vdash		\neg	\dashv	
_	31			+-	十	╁	+	\top	Н		81	\vdash			\neg	\dashv	\dashv	+-	╁┈	1	—	131	\vdash	\vdash	H	╁╌	Н	Н	-	寸	
\dashv	32		\vdash	+	+	+	+	+	Н	\vdash	82	\vdash	H				十	+	+	1	\vdash	132	\vdash		\vdash	\vdash			_	┪	
_	33		\vdash	+	╁	+	╁	+	Н	\vdash	83	┢	Н	\neg	\dashv	7	\dashv	╅	+	1	\vdash	133	-	 	┢	\vdash	Н	-	-	┪	
\dashv	34		\vdash	+	+	+	+-	╁	Н	\vdash	84	H	H	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	- -	+	1	-	134		┢	⊢	Н	Н		\dashv	\dashv	
-	35		\vdash	╁	+	+	+	+-	H	\vdash	85	\vdash	Н	\dashv	-	\dashv	+	+	+		—	135	\vdash	-	-	-	\vdash		-	\dashv	_
	36		\vdash	+	+	+	+	+	\vdash	\vdash	86	├-	Н	\dashv	\dashv	-+	+	+	+	1	\vdash	136	\vdash	 	-	 	\vdash	-	\dashv	\dashv	
\dashv	37		\vdash	+	+	+	╁	+	H	\vdash	87	\vdash	Н		\dashv	\dashv	+	+	╁	┨	\vdash	137	\vdash	\vdash	\vdash	╁	Н	\vdash		-+	_
\rightarrow	38		\vdash	+	+-	+	+	+	H	-	88	⊢	Н	\dashv			+	+	+	1	-	138	 	-	\vdash	\vdash	Н	Н	\dashv	\dashv	_
-+				╁	+	╀	+-	+	H	-		├-	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	+	+-	-	1	\vdash		\vdash	⊢	Η.	\vdash	$\vdash \vdash$	-	\dashv	-	—
	39	_	\vdash	+	+	+	+	+	Н	\vdash	89	⊢	Н		-	-	+	+	+	1	<u></u>	139	\vdash	⊢	\vdash	₩	\sqcup	Щ	\dashv	\dashv	_
	40		$\vdash \vdash$	+	+	+	+	┼	Н	\vdash	90	<u> </u>	Ш		_	_	-	- -	╁	1	<u> </u>	140	\vdash	<u> </u>		 	Ш	Щ	\sqcup	_	
	41	_	\vdash	+	\perp	\perp	\perp	4-	Ш	_	91	<u> </u>	Ш	_		_	_	4	\perp	1		141	<u> </u>	<u> </u>	Щ.	\sqcup	Ш	_	\Box	_	_
	42		$\sqcup \bot$	1	4	\perp	\perp	4_	Ш	\vdash	92	_	Ш	_			\perp	\perp	\perp	1	<u></u>	142		<u></u>	igspace	\sqcup	Ш	Ш	_	_	
	43	_	Щ.	\perp	4	1	1	_	Щ	\vdash	93		Ш	_		_	_		_	1	L.	143	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$		Ш	Ш	_	\dashv	_
	44		$\Box \bot$	丄	丄	\perp	1	1_	Ш	_	94		Ш				\perp	\perp	$oldsymbol{\perp}$	1	<u></u>	144	L		$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	Ш	\Box	[
	45		\Box	\perp					Ш		95							\perp		1		145									
	46			\perp	\perp	\perp	\perp	$oxed{oxed}$			96	Ĺ			\Box		\Box \Box		\prod	J		146			L^{-}				\Box		
	47			Т	Т	Т	T				97	Γ		\neg	\neg	T				1		147					П		\neg	\neg	
	48			T		T					98	Γ		一	\neg	\neg	\neg		Τ	1		148				П	\sqcap		寸	\neg	_
	49			T	T	Т	1				99	Г	П	乛	\neg	寸	\top	丅	1	1		149			П	П	\Box			\dashv	
	50			T	T	T	1	T	П		100	T	\Box	_	\dashv	\dashv		1	\top	1		150			П	П	\Box		\dashv	\dashv	_